北京大學日刊

The University Daily

第一二三七號

今日出版一張

地址 北京漢花園北京大學第一院 電話東局一千零七十二號

報費 每份銅元一枚，每月自取一角五分，派送一角七分，外省三角（郵費在內）報費先付，郵票不收。

廣告費 用五號字七日以內每字八厘，一月以內五厘，長期面訂，五十字起碼，封面中縫加倍。

北京大學日刊第一卷第一一二號……省已出版 北大出版部發行

十三年全份，實價二十三元三角五，郵費國內二元二角，國外四元四角。

北京代售處 琉璃廠武學書局 高師工學會

日本二十五分，歐美三十五分，本社即當將書寄奉。外埠代派，不折不扣，零售時進其郵費。北京宣武門外水相胡同晨報社總發行。

（本日要目）

▲十一日本校教職員全體大會紀事

▲芝加哥北大同學會來電

▲普通物理講演（第四十四次登）

▲清嘉慶道光間內閣大庫書籍檔（第七，八頁）

國文系教授會啓事

澤郁專太郎先生本星期六日之講演續講「東洋美術的精神」——仍於是日下午三時起，地點仍在第二院大講堂。望聽講者注意！

國文系教授會啓事

日本宮內省樂部講師田邊尙雄先生，定於本月十四日（星期一）下午七時在第二院大講堂講演『中國古代音樂之世界的價值』；並攜有留聲機片，其中有南北朝唐代及西域之樂曲（如：蘭陵王破陣曲，皇麞，武德太平樂，春鶯囀，還城樂，越殿樂，胡飲酒等）多種，臨時開演。校內外願聽講者，務望準時降臨。

研究所國學門啓事

敬啓者爲民俗調查問題茲訂於五月十四日（星期一）下午四時在本學門第二研究室開會討論辦法凡歌謠研究會會員先生屆時務祈 貴臨爲荷

茲有北京女界聯合會爲籌辦平民職業女學校基金送來游藝券六十張一圓者二十張五毛者四十張如有購者請速到本校第一院會計課接洽是荷

庶務課謹啓 五月十日

孫國璋啓事

請原諒我！現在我至少應該聲明：我已經辭去『世界語專門學校』之董事。

十二，五月十一日。

本校布告

註冊部布告

物理系四年級試驗科目及日期如下

五月十七日 數理物理

六月十一日 光學

六月十二日 熱力學，氣體動力論，原能論。

六月十三日 物理實驗

（每日由九時至十一時）

地質系三年級已赴山西旅行暫行停課

甲部預科一年級星期一日選文甲班改在星期二日十至十一時講授上第十教室

甲部預科一年級星期四日九至十時乙英文實習（乙1、乙2）改在星期二日（乙1十至十一時，乙2九至十一時）上第（十一、十三）教室

甲部預科一年級數學實習分爲甲乙兩班教授時間列後（上第十教室）

星期一日 十一至十二時 甲

星期三日 十一至十二時 乙

星期四日 八至九時 甲

九至十時 乙

甲部預科一年級星期三日國文文法改上第十一教室

甲部預科一年級乙2英文實習潘先生定於每星期二日八至九補講一小時上第十一教室

十二年五月十二日

哲學教授會啓事

本日教授會議議決本系畢業學生所作畢業論文務於五月二十日以前繳齊以便分送各教授評閱過期不收

五月八日

紀事

五月十一日本校教職員全體大會紀事

是日下午三時開會。公推教務長顧孟餘君主席。由本校委員會委員及出席代表將經過情形畢，隨即討論以後關於挽蔡，驅彭，索欠三項進行方法。僉謂吾人以維持教育爲天職，不能任由毫無人格之彭允彝借端破壞。現彭允彝既能誣控同人，並通令各處，肆意誣陷，難保其不有呈請任命私人爲校長，及其他卑劣行爲。此時同人應特別注意，一致團結，繼續積極進行，以免爲其所乘。當由主席提出左列之議決案，全體一致通過。

議決案：

前第一二兩次本校教職員大會議決各事，仍積極進行，並委託本校臨時委員會及各代表團全權辦理。所有委員會及代表團議定之辦法，本校同人均一致力爲後援。

來電

芝加哥北大同學會快郵代電

全國各報館教育會商會工會農會並轉各團體均鑒：閱報載蔡校長以彭允彝干涉司法，希圖固位，憤而辭職；同學諸君往議會請願，復被橫毆，傷者數十；政府徒事敷衍，未有公允辦法：得聞之下，痛憤塡膺，竊思彭允彝此次對於羅案，是否破壞司法獨立，國內學者早有定論。北大爲最高學府，法律專家，不乏其人，蔡先生領袖羣英，事無確見，而肯出此？况法律編纂委員會江會長所見亦同，是彭允彝破壞司法之罪己成鐵案，豈容政府曲爲辯護？况據蔡校長宣言觀之，蔡校長所痛恨者不僅在彭允彝之破壞司法獨立，而尤在彭允彝舞文枉法犧牲他人之自由，毀壞國家之榮譽，以博其個人位置之同意票。年來奔競成風，官箴腐壞，久令識者短氣。而蔡校長猶與委蛇者，則以彼卑汚苟賤之人，與教育界當無直接關係，使教育界而能保其純潔，則國家事尙有可爲。今乃即以此卑汚最甚之人，居教育界最高地位，稍有血性，誰不羞與爲伍？况彭允彝復包藏禍心，以整頓學風美名，爲植黨營私之計，勢非舉全國青年子弟盡指導於與彭允彝同類之人之下不止。此蔡校長所以不能復忍而飄然引去也。同人敢正告國人曰：彭允彝之整頓學風，非整頓學風，實破壞學風也。蔡校長之辭職，非輕視教育，實重視教育也。京師各校同學，早見及此，故請願流血，再接再厲。同人不敏，願爲後盾！惟是北京政府，久已倚政客爲靈魂，恃軍閥爲爪牙，誠恐非區區學界奮鬥，所能爭勝。尙望全國各界，起而援助。則國家前途，庶有轉機耳，海天遙望，揮淚陳辭！

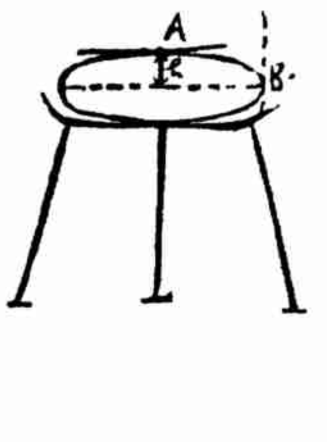
美國芝加哥北大同學會叩

講演錄

普通物理講演 (第四十四次登)

李書華教授講　品青記

求水銀珠高度h的方法：



小盤內盛乾淨大水銀珠。具有金屬罩的燈一個。罩上有小孔可使光射于水銀珠上。使燈向上向下移動至由小孔所放出之光恰恰射於N_1點時爲止。(N_1點之切線係與水銀珠的底面平)行用測微高器對準(N_2)點的燈影，並記明器上的度數。然後用極細的玻璃管放於水銀珠的上面。因玻璃管很小，故水銀面不起變化，水銀珠後面放置一塊麻面玻璃。麻面玻璃之後面放一電燈。把測高器向上移動到一定的點可測得玻璃管與水銀珠之間時爲止。再記明器上的度數。這兩個度數的差數就是h了。

用寬大水銀珠求接觸角α法：

設α爲接觸角。看前圖。在前面我們求得

$$\rho g\int y\,dy = A\int \sin\alpha\,d\alpha$$

求y之積分由0至h：

$$\rho g\left[\frac{y^2}{2}\right]_0^h = A\left[-\cos\alpha\right]_0^{\pi-\alpha_0}$$

$$\rho g\frac{h^2}{2} = A\left[1-\cos(\pi-\alpha_0)\right]$$

但 $\cos(\pi-\alpha_0) = -\cos\alpha_0$

$$\rho g\frac{h^2}{2} = A\left[1+\cos\alpha_0\right]$$

$$\cos\alpha_0 = \rho g\frac{h^2}{2A} - 1$$

但 $A = \frac{h'^2\rho g}{2}$

$$\therefore \cos\alpha_0 = \frac{h^2}{h'^2} - 1$$

由此式可測出接觸角α。

茲將表面漲力係數(A量)列表于下。(與液體接觸者爲空氣)：

水	81	C.G.S
硫酸	[illegible]	C.G.S
水銀	470.4	C.G.S
酒精	24.[illegible]	C.G.S

第五章完

第六章　氣體通性

壓力是單位面積上所受的力，前邊已經講過多次了，

在C.G.S.系單位裏壓力的單位是barye

$$1\text{ barye} = 1\text{ dyne/cm}^2$$

但barye單位太小。有時不便於計算。所以普通都用 Megabary。

$$1\text{megabarye} = 10^6\text{ baryes}$$

我們知道1Kilogram的力等於980,000 dynes就是 980000 baryes。若把 1Kilogram 的力加在 1 Cm^2 的面積上，差不多就是 1megabary。

通常計算氣體的壓力常以『氣壓』爲單位。在正斷面爲 1 Cm^2 的眞空管中水銀柱能上升到76Cm之高，就叫作一個『氣壓』。

$$76^{cm}\times 1\,Cm^2\times 13.596\,(密度)\times 981$$

$$=1,0136\text{ Kilogram}$$

氣體可壓性(Compressibility of gas)：

證明氣體可壓性的定律，在英文書上統稱曰 Boyle 氏定律(Boyle's law)；在法文書上都叫作 Mariotte氏定律 (Loi de Mariotte)。Boyle 氏是英國物理學家，化學家；生於一六二六年，死於一六九一年。Mariotte氏是法國的物理學，生

課事發[illegible]

(一)本校同學諸君欲個人通信便利務將自己名號住址及西文名字拚法到本課塡明遇有郵電緊要信件可以直接遞送不致遲悞是幸

[illegible]

[illegible]文信件

[illegible]住址之中文

[illegible]來第一院號

No	姓名
102	張文波
103	王壽延
104	吳大同
105	王景林
106	易中
108	張默同
109	楊敍棠
111	方鳳巢
112	胡偉庭
113	高亞甫
114	齊悌鑑
115	鄒白
116	彭克非
117	劉正言
118	趙振之
119	胡仲鶯
120	胡彤輔
121	史新三
182	李濟岩

取號房院

[illegible]文信件

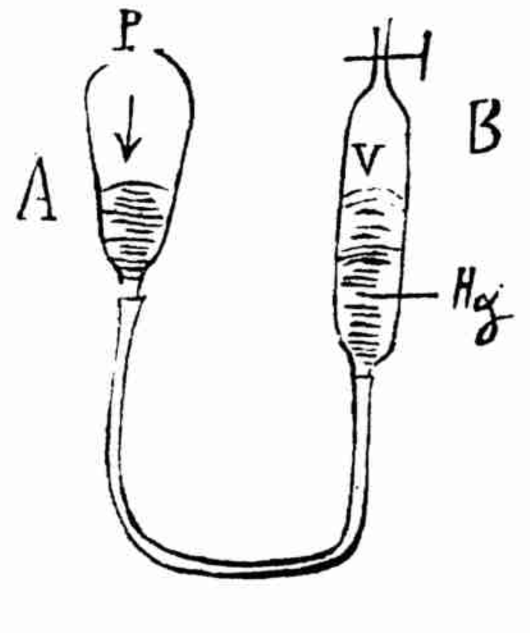
[illegible]住址之洋文

[illegible]各來本課領

姓名	件數
[illegible]Tang	1
[illegible]Lee	1
	1

於一六二○年死於一六八四年。此二人差不多同時發表了這個定律。英人認為這個定律是英國人發明的所以英文書上稱為 Boyle's Law；法人稱為是法國人所發明的所以法文書上稱為 Loi de Mariotte。現在我們不偏不黨為這個定律是他們兩個人所發明的。名之曰『Boyle 氏與 Mariotte 氏的定律』。

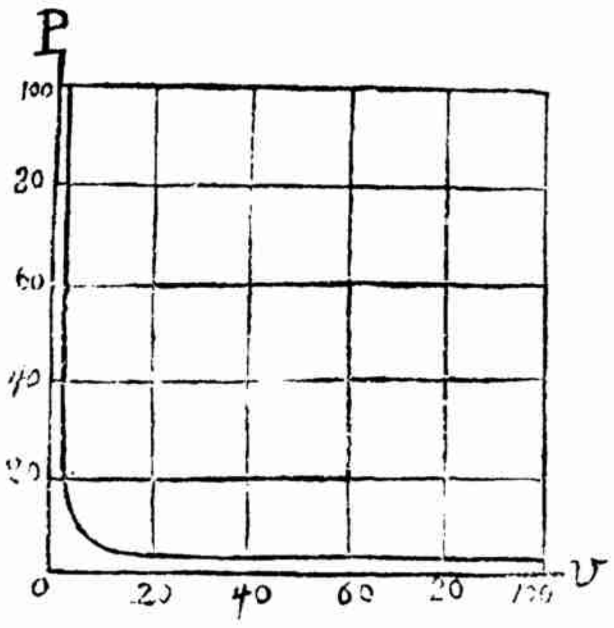
這個定律對於氣體是很重要的。其試驗裝置如下：



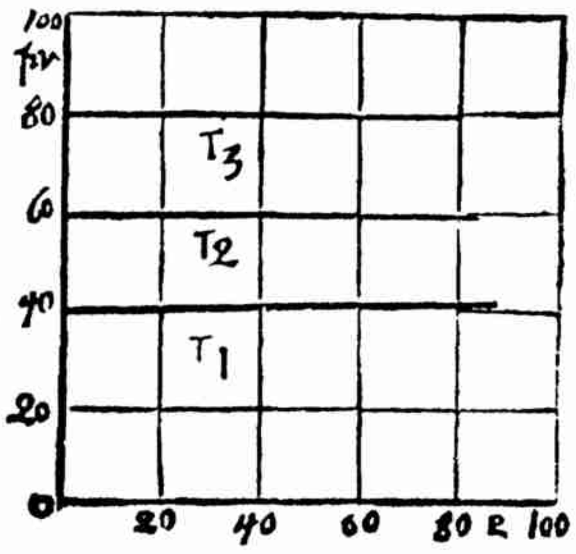
試論的結果是：—

$P_1V_1=P_2V_2=P_0V_0=$常數

換句話就是一定的質量在一定的溫度之下其容積與其所受的壓力成反比例。若以容積V為橫軸，以壓力P為縱軸，其變化可用下之曲線表示。



這樣的曲線叫作等溫線 (Isothermol) 這個曲線是個『恆差線』(Hyperbole)。若以P為橫軸，以PV為縱軸，則得下圖。圖中的等溫線 (Isothermol) 是橫的。



公告

隊球隊通告

隊球刻已正式比賽加入者共有四校本日下午二時本隊在高師與法專隊球比賽屆時望本校同學前往助興為要

茲將選手列後

潘世燊 張香生 劉重修 周梅燮 黎傑

羅澄 周用 呂炳水 黎英 張伯根

司徒得 葉向榮

候補選手列後

李淨川 曾集熙 龍叢鼎 黃亮

四年級諸同學兄公鑒

逕啟者前所收諸同學照相業已付製銅板據云本月二十邊盡可製就同學錄自可即日付刊 諸兄中有未繳照相者苟或於二十日前將照相惠下猶可編入否則恕不再為延候

同學弟陳履森謹啟 五月九日

Intercollegiate Oratorical Con'est in English

Preliminary try-outs for the intercollegiate oratorical contest in English will be held Saturday, May 19, at half past one. Each one trying out will be called on to make an oration of not less than five minutes, on some subject connected with the relatisns between China and the foreigners.

From these try-outs six men will be selected to take part in the Home Oratorical Contest which will be held later. The winner of this Home Contest will re present the National University in the Intercollegiate Contest which will be held at the end of May or early in June.

Those wishing to take part in the try-outs are asked to write their names in the book provided for the purpose in the Registrar's office.

教育測驗班同學公鑒：

前在尚志學會合攝之影現已印出。照像費與像匣（送麥柯先生）曾依到場人數計算，每人應均派銅元二十七枚。除昨日已繳各同學外，未交者務請於下禮拜三以前如數交弟以便彙齊清付。又加印曾經北高代表王君已與像館交涉妥當，每片計大洋一元四角，同班中有願加印此像者，請逕至容光訂印。

張昌圻啟。 五，十。

現住第一寄宿舍黃字六號。

北大山西同鄉會通告

山西同鄉諸君公鑒本屆歡送畢業同鄉攝影底板模糊不清茲定于月之十三日(星期日)上午八句鐘改在第三院重照一次務乞 諸君準時撥冗 賁臨不勝企盼之至

（畢業諸君恕不另奉知）

北大江西同鄉會啟事

茲定於本月十三日（星期日）上午九時，假第三院工字樓第二十一教室，開歡送本屆畢業同鄉大會，並備有茶點，以助雅興。屆時至希 本校贛籍職教學員全體蒞臨為幸。

青年民主同志社諸兄惠鑒：茲有重要事件，急待討論，定於本月十四日（星期一）下午三時在東城紹九胡同二號開會討論一切，務希撥冗賁臨為荷！

馬伯援啟

庶務部啟

更改最為重要

（三）本校學生自辦之週刊及各同學會有借本課為通信收轉者須將社址會所及收信人姓名來課登記否則外來信件既無處投遞即不能收受此白

招領中

收發課收到

信件特列於下

房取

No	姓名
79	潘燾起
80	朱驪先
81	張毅莊
82	孫乃藻
83	劉耀發
84	李祖惠
25	張文波
86	程道彌
89	白經天
90	柏國瑋
91	孔和青
93	蔡海觀
93	邱景桓
94	許佩蒼
95	王獻廷
96	梁若逸
98	林 馥
99	周兼選
101	陳文理

以上任

招領

收發課收到

信件特列於

取為盼

No	收信
204	John F
205	Rathei
206	H. W

中國地學會 地學雜誌 研究地理學地質學及人
相地關諸君，不可不備！會址現移後海北河沿
第十四年以下，材料尤豐；現三四期已出版。五
六期並有旅大誌，先說一聲。
……出版部

晨報副鐫每日一張，按日隨北京晨報發行，不
另收價；每月裝訂成本，定價每本大洋兩角。
外埠函購，請示通信地址，並封寄郵票，本圖

禮記集說大全 二套
通志堂書經解 十套
范文正公集 十三本
禮記集說 四十本
豹陵集 八本
道園類稿 九本
焦氏易林 六本
范忠宣公集 六本
朱子大全 二十本
朱子語類大全 十三本
春秋左傳句解 六本
春秋胡傳 二十一本

春秋大全 八本
書經大全 六本
春秋或問 二本
書傳纂註 三本
書傳大全 三本
書經 六本
日講書經解義 七本
周易傳義 八本
周易會通 五本
春秋左傳 二本
周易本義 二本
周易集說 三本

周易集傳 二本
大清一統志 一部（三十四套內缺山西）
又 一部（抄本十五套內缺直隸二本山東浙江江南全缺）
又 三十八本（抄本）又八十八本（刻本）
河南通志 三十二本 又二十本 又十四本
江南通志 一部（十套缺第一本）
又 一部（六套缺第一套）又二十七本
甘肅通志 一部（六套缺第一套）又五十九本
四川通志 一部（六套缺第五套）
廣東通志 一部（四套缺第三套）、
畿輔通志 三套（雜樣）又三十五本
山西通志 一部（九十二本不全）又三十七本

浙江通志 一部（二十套缺第二套）
湖廣通志 二十本
雲南通志 二十七本 又二十七本
山東鹽法志 六本
長蘆鹽法志 一套（四本）
清字八旗通志 三部（二十七包四十六至四十九俱缺）
漢字八旗通志 五包（一百五十六之後全缺）
清字八旗氏族通譜 一部（三十二本缺卷之四卷之五十至五十三卷之五十八至六十）
又四包 又六十本
漢字八旗氏族通譜 二包 又二十二本
寄本八旗通志 六十本（滿漢各三十本）